Данная тула предназначена для сортировки компонент в порядке указанном в специальном файле.

Поддерживается в Windows и Unix подобных системах.

Представляет собой архив sorting.jar, который включает папки lib, input и файлы componentsMap.txt, config.properties, run.sh, run.cmd.  
 Для того чтобы воспользоваться тулой необходимо выполнить следующие шаги:

1. Распаковать архив.
2. Поместить в папку input файл с эталонным порядком компонент и xml файл с компонентами, который нужно отсортировать.
3. Прописать названия этих файлов в файл config.properties.
4. Запустить на исполнение файл run.sh (для Unix систем) или run.cmd (для Windows).

Результат выполнения будет находится в папке output. Она будет содержать:

1. Backup входного неотсортированного файла
2. Xml файл с отсортированными компонентами.
3. unFoundPatches.txt файл, который содержит список компонент, ненайденных в файле с эталонным порядком компонент

Особенности выполнения:

1. Если какая – то компоненты не были найдена в файле с эталонным порядком компонент, то эти компоненты в отсортированном файле окажутся на изначальном месте, при этом будет выведено сообщение:

«Next components did not find in order file:

${components\_list}

They will be put on the same position.»

1. Если во входном xml файле запуск какого-то патча вызывается не на первом уровне вложенности таргета process, например:

<target name="process">

<if>

<equals arg1="true" arg2="true" />

<then>

<antcall target="install.zip">

<param name="zip\_name" value="configuration-summary\_9.3.1.1" />

</antcall>

</then>

</if>

<target>

Этот патч в отсортированном файле окажется на изначальном месте, при этом будет выведено сообщение:

«Component ${component\_name} has a big nesting level. This component will be put on the same position»

1. Если во входном xml файле существуют патчи с одним и тем же именем, то эти патчи в отсортированном файле окажутся на изначальном месте, при этом будет выведен warning:

«WARNING!!! There are duplicates components in package descriptor files with name: ${component\_name}».

1. Существует проверка на то, что в отсортированном xml файле окажутся те же самые патчи, что и во входном, если это не так, то отсортированный xml файл не будет создаваться, а выполнение будет прервано.
2. Файл componentsMap.txt содержит в себе пары имя компоненты – аббревиатура компоненты. Если после сортировки в файле unFoundPatches.txt находятся компоненты, которые содержатся в файле с эталонным порядком компонент, но не были отсортированы, то можно поместить необходимые для сортировки компоненты в файл componentsMap.txt в формате: имя\_компоненты;аббревиатура и заново запустить выполнение сортировки.